Administer Windows Server (AZ-802).

Hybrid denken, Windows Server professionell verwalten und sicher betreiben.

Seminar	8 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	40 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29538 | Herstellernummer: MOC-AZ-802

Stand: 06.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29538

In diesem Kurs erfahren IT-Experten, wie Sie Windows Server Workloads in lokalen, Hybrid- und Cloudumgebungen bereitstellen, verwalten, schützen und behandeln. Der Kurs befasst sich mit Active Directory Domain Services, Hyper-V und Azure virtuellen Computern, lokalen und Hybridnetzwerken, Speicher- und Dateidiensten, Windows Server Sicherheitshärtung und Überwachung und Problembehandlung. Es hebt Verwaltungstools und -technologien hervor, einschließlich Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager und Microsoft Defender for Cloud.

Nutzen

Das Training (AZ-802) bereitet Sie auf das Examen zur Zertifizierung als **Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate** vor. Dieser neue Zertifizierungspfad ersetzt ab Oktober 2026 die bisherige Kombination aus AZ-800 und AZ-801 und bündelt die bisherigen Inhalte in einem Training mit nur einer zugehörigen Prüfung.

Zielgruppe

Das Training richtet sich an:

- Windows-Server-Administrator*innen, die Windows-Server-Workloads in lokalen, hybriden oder Cloudumgebungen bereitstellen, implementieren, verwalten, absichern und Fehler beheben.
- IT-Fachkräfte – beispielsweise System Engineers, Infrastructure Engineers oder Hybrid Cloud Administrator*innen – mit Aufgaben in den Bereichen Identität, Sicherheit, Rechenressourcen, Netzwerk, Speicher und Monitoring.
- IT-Fachkräfte mit Erfahrung in der Verwaltung von Windows Server und zugehörigen hybriden Azure-Technologien, insbesondere Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager und Microsoft Defender for Cloud.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Voraussetzungen

Teilnehmende sollten:

- Erfahrung in der Administration von Windows Server besitzen und
- mit Active Directory Domain Services (AD DS) vertraut sein.
- Darüber hinaus ist Erfahrung mit relevanten Technologien wie Windows Admin Center, Hyper-V, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager und Microsoft Defender for Cloud eine Voraussetzung.
- Eine gute Basis für den Seminarbesuch ist das fachliche Wissen bzw Erfahrungen lt. Inhalten des AZ-104: Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Inhalte des Seminars

Modul 1: Bereitstellen und Verwalten von Active Directory Domain Services

- Bereitstellen und Verwalten von Active Directory Domain Services-Domänecontrollen
- Bereitstellen und Verwalten von Azure-IaaS-Active Directory-Domänecontrollern iin Azure
- Verwalten von AD DS-Domänecontrollern und FSMO-Rollen
- Erstellen und Verwalten von Active Directory-Objekten
- Implementieren einer Hybrididentität mit Windows Server
- Erstellen und konfigurieren von Gruppenrichtlinienobjekten in Active Directory
- Implementieren von Gruppenrichtlinienobjekten
- Verwalten von erweiterten AD DS-Funktionen

Modul 2: Verwalten von Windows Server Instanzen und Workloads in einer Hybridumgebung

- Remoteverwaltung und -wartung virtueller Windows-Server-IaaS-Computer
- Beschreiben der Windows Server-Verwaltungstools
- Gerade ausreichende Administration in Windows-Server
- Sichere Verwaltung von Windows Server
- Verwenden von erweiterten Techniken für das Windows-PowerShell-Remoting
- Verwalten einzelner und mehrerer Computer mitholfe von Windows PowerShell-Remoting
- Verwalten von Hybridworkloads mit Azure Arc
- Verwalten von Azure-Updates
- Automatisieren der Konfiguration von Windows Server-IaaS-VMs

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Durchsetzung der VM-sicherheitskonfiguration mit Azure Machine Configuration
- Erkunden von Azure Automation mit DevOps

Modul 3: Verwalten virtueller Computer

- Konfigurieren und Verwalten von Hyper-V-VMs
- Konfigurieren und Verwalten von Hyper-V
- Hyper-V-Workloads schützen
- Implementieren der Hochverfügbarkeit von Windows Server-VMs
- Ausführen von Containern unter Windows Server
- Planen und Bereitstellen von Windows Server-IaaS-VMs
- Implemntieren der IP-Adressierunng und des Routings für Windows Server-IaaS-VMs
- Implementieren von Netzwerksicherheit für Windows Server-IaaS-VMs
- Remotverwaltung und -wartung virtueller Windows Server-IaaS-Computer

Modul 4: Implementieren und Verwalten einer lokalen und hybriden Netzwerkinfrastruktur

- Implementieren von Windows Server-DNS
- Implementieren von DNS für Windows Server-Iaas-VMs
- Absichern von Windows Server-DNS
- BEreitstellen und Verwalten des DHCP
- Implementieren der IP-Adressverwaltung
- Implementieren von IP-Adressverwaltung und Routing für Windows Server-IaaS-VMs

Modul 5: Verwalten von Speicher- und Dateidiensten

- Implementieren einer Hybriddateiserver-Infrastruktur
- Verwalten von Windows Server-Dateiservern
- Implementieren von Storage Spaces und Direkte Spreicherplätze
- Implementieren der Windows Server-Datendeduplizierung
- Implementieren von iSCSI unter Windows Server
- Windows Server Storage Replica implementieren

Wichtige Hinweise

Die Kurse AZ-800 sowie AZ-801 sowie der Fast Track werden von Microsoft zum 30.09.2026 eingestellt. Dieser Kurs ist der offizielle Nachfolger.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Dieses Seminar ist nicht für Einsteiger in die Windows Server Administratoren Rolle geeignet, unbedingt die Voraussetzungen beachten bitte.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29538 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.